

Odparka rotační vakuová IKA RV 10 digital

Výrobci a značky: IKA

Pro náročnou a častou destilaci

Elektrický zdvih baňky, časovač, změna směru otáček

Rotační vakuová odparka RV 10 digital s elektrickým zdvihem odpařovací baňky z lázně je vhodná i pro náročné aplikace. Nabízí intuitivní ovládání, dva přehledné LCD displeje, plynulý náběh otáček, funkci časovače a řadu bezpečnostních prvků. Svě uplatnění najde ve výrobních, výzkumných, farmaceutických i biotechnologických laboratořích.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika rotační odparky RV 10 digital:

- **sestává z pohonné jednotky, stojanu s elektrickým zdvihem a topné lázně**
- nastavení otáček, času i teploty pomocí otočných knoflíků s možností kontroly na displejích
- plynulý náběh rychlosti, možnost změny směru otáček
- elektrický zdvih odpařovací baňky, automatický zdvih odpařovací baňky z lázně v případě výpadku napájení, nastavitelný spodní doraz
- ochrana proti chodu nasucho, nastavitelná teplotní pojistka
- nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 – 45°
- snadná výměna odpařovacích baněk
- indikátor špatné polohy parní trubice
- nerezová topná lázeň HB digital s ergonomickými madly pro snadné přenášení; teplotní rozsah: 20 – 180 °C; rozhraní USB (lázeň lze použít i samostatně)
- rozhraní RS232⁽ⁱ⁾
- kompatibilní s celým sortimentem skla IKA RV 10: **sady skla** pro standardní aplikace, **chladiče** pro speciální aplikace, **další sklo** – odpařovací i jímací baňky, odpařovací válce pro viskózní látky, baňky pro sušení práškových látek, destilační pavouci, lapač pěny
- **upozornění:** součástí dodávky přístroje **není** zdroj vakua (vývěva), s výjimkou variant Complete

Technické údaje rotační odparky RV 10 digital	
Ovládání	digitální nastavení otáček a času s kontrolou na LCD displeji digitální nastavení teploty s kontrolou na LCD displeji (zobrazení nastavené a skutečné teploty)
Možnost změny směru otáček	ano
Časovač	ano, 1 – 199 min
Zdvih odpařovací baňky	elektrický
Maximální výška zdvihu	140 mm
Rychlost zdvihu	50 mm/s

Rozsah otáček		5 – 280 ot/min
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Celkové rozměry		430 x 500 x 440 mm (v x š x h)
Celková hmotnost		22,5 kg
Rozhraní		RS232
Napájení		100 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí		IP20
Lázeň	Typ:	vodní a olejová
	Teplotní rozsah:	teplota okolí (min 20 °C) – 180 °C
	Objem:	4 l
	Vnitřní rozměry:	225 x 130 mm (Ø x v)
	Topný výkon:	1350 W
	Rozhraní:	USB
	Napájení:	220 – 240 V, 50/60 Hz
	Krytí:	IP21

i Výrobce dodává rotační vakuovou odparku RV 10 digital v několika variantách. Součástí dodávky je vždy parní trubice s NZ 29/32, svorka pro kulový zábrus 35/20, svorka pro NZ 29/32, PTFE těsnění, láhev dle Woulffa s upínací svorkou a stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče.

Základní varianta **RV 10 digital FLEX** umožňuje sestavit odparku podle potřeb dané aplikace. Sestavu skla si vyberete sami.

Varianta **RV 10 digital V** pro standardní aplikace obsahuje sadu skla RV 10.1 s vertikálním chladičem a 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou. Kondenzační plocha chladiče je 1600 cm².

Varianta **RV 10 digital V-C** pro standardní aplikace obsahuje sadu skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu (vertikální chladič, 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňka). Kondenzační plocha chladiče je 1600 cm².

Varianta **RV 10 digital Dry Ice Condenser** obsahuje chladič pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu a 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňku. Kondenzační plocha chladiče je 620 cm².

Varianta **RV 10 digital Dry Ice Condenser-C** s ochranným povlakem z průhledného plastu obsahuje chladič pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu a 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňku. Kondenzační plocha chladiče je 620 cm².

Varianta **RV 10 digital pro V Complete** obsahuje sadu skla RV 10.1 s vertikálním chladičem a 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou, vývěvu VACSTAR digital, regulátor vakua VC 10 lite včetně stojanu, cirkulační chladič RC 2 lite a sadu hadic.

Varianta **RV 10 digital pro V-C Complete** s ochranným povlakem z průhledného plastu obsahuje sadu skla RV 10.10 s vertikálním chladičem a 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou, vývěvu VACSTAR digital, regulátor vakua VC 10 lite včetně stojanu, cirkulační chladič RC 2 lite a sadu hadic.

Variantu **RV 10 digital pro V double Complete** tvoří 2 ks rotačních odparek RV 10 digital, dvě sady skla RV 10.1 s vertikálním chladičem a 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou, vývěva VACSTAR digital včetně chladiče emisí VSE 1, dva regulátory vakua VC 10 pro, cirkulační chladič RC 2 green, dva zpětné ventily a dvě sady hadic.

Variantu **RV 10 digital pro V-C double Complete** tvoří 2 ks rotačních odparek RV 10 digital, dvě sady skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu (vertikální chladič, 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňka), vývěva

VACSTAR digital včetně chladiče emisí VSE 1, dva regulátory vakua VC 10 pro, cirkulační chladič RC 2 green, dva zpětné ventily a dvě sady hadic.

Podrobnější technické informace najdete níže v příložených souborech ke stažení.

Rotační vakuová odparka IKA RV 10 digital bez sady skla

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 104 805	RV 10 digital FLEX	Bez sady skla	2-3 týdny	132 804 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Rotační vakuová odparka IKA RV 10 digital se sadou skla RV 10.1 nebo RV 10.10 pro standardní aplikace

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 104 799	RV 10 digital V	Se sadou skla RV 10.1	2-3 týdny	138 359 Kč
416 480 104 802	RV 10 digital V-C	Se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu	2-3 týdny	149 966 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Rotační vakuová odparka IKA RV 10 digital Dry Ice Condenser s chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 106 365	RV 10 digital Dry Ice Condenser	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu	2-3 týdny	153 512 Kč
416 480 106 364	RV 10 digital Dry Ice Condenser-C	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu, ochranný povlak z průhledného plastu	2-3 týdny	165 069 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Rotační vakuová odparka IKA RV 10 digital se sadou skla RV 10.1 nebo RV 10.10, vývěvou, regulátorem vakua a cirkulačním chladičem

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 111 963	RV 10 digital pro V Complete	Včetně sady skla RV 10.1, vývěvy VACSTAR digital, regulátoru vakua VC 10 lite se stojánkem, cirkulačního chladiče RC 2 lite a sady hadic	2-3 týdny	287 258 Kč
416 480 112 326	RV 10 digital pro V-C Complete	Včetně sady skla RV 10.10 s plastovým potahem, vývěvy VACSTAR digital, regulátoru vakua VC 10 lite se stojánkem, cirkulačního chladiče RC 2 lite a sady hadic	2-3 týdny	298 220 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Dvě rotační vakuové odparky IKA RV 10 digital se sadou skla RV 10.1 nebo RV 10.10, vývěvou, regulátory

vakua a cirkulačním chladičem

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 111 964	RV 10 digital pro V double Complete	2x odparka RV 10 digital, 2x sada skla RV 10.1, 2x regulátor vakua VC 10 pro, 2x zpětný ventil, 2x sada hadic, 1x vývěva VACSTAR digital s chladičem emisí, 1x cirkulační chladič RC 2 green	2-3 týdny	510 706 Kč
416 480 112 327	RV 10 digital pro V-C double Complete	2x odparka RV 10 digital, 2x sada skla RV 10.10 s plastovým potahem, 2x regulátor vakua VC 10 pro, 2x zpětný ventil, 2x sada hadic, 1x vývěva VACSTAR digital s chladičem emisí, 1x cirkulační chladič RC 2 green	2-3 týdny	532 630 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Software Labworldsoft pro automatizaci procesu

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
425 482 019 397 1	Software Labworldsoft 6 Starter	2-3 týdny	140 532 Kč
425 482 017 366 1	Software Labworldsoft 6 Pro	2-3 týdny	320 665 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sada hadic, ochranný kryt lázně, regulační ventil

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 200 552 2	RV 10.5005	Sada hadic (5m na přívod vody, 3m vakuová + 8 ks hadicových svorek)	2-3 týdny	3 398 Kč
416 480 224 125 2	HB 10.3	Ochranný kryt lázně HB digital (chrání obsluhu před postříkáním horkou kapalinou nebo v případě prasknutí odpařovací baňky), rozměry (š x v x h) 340 x 420 x 295 mm	2-3 týdny	25 519 Kč
416 483 907 100	RV 10.5003	Regulační ventil pro úpravu tlaku chladicí vody (při využití vody z řadu)	2-3 týdny	6 820 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:

Sady skla	Chladiče	Baňky a ostatní	Zdroj vakua
			

Soubory ke stažení
 Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-FLEX-EN.pdf

-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-V-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-V-C-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-with-Dry-Ice-Condenser-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-with-Dry-Ice-Condenser-coated-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-pro-V-Complete-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-pro-V-C-Complete-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-pro-V-double-Complete-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-pro-V-C-double-Complete-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-pro-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Circulating-chiller-RC2-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Circulating-chiller-RC2-green-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-EN.pdf